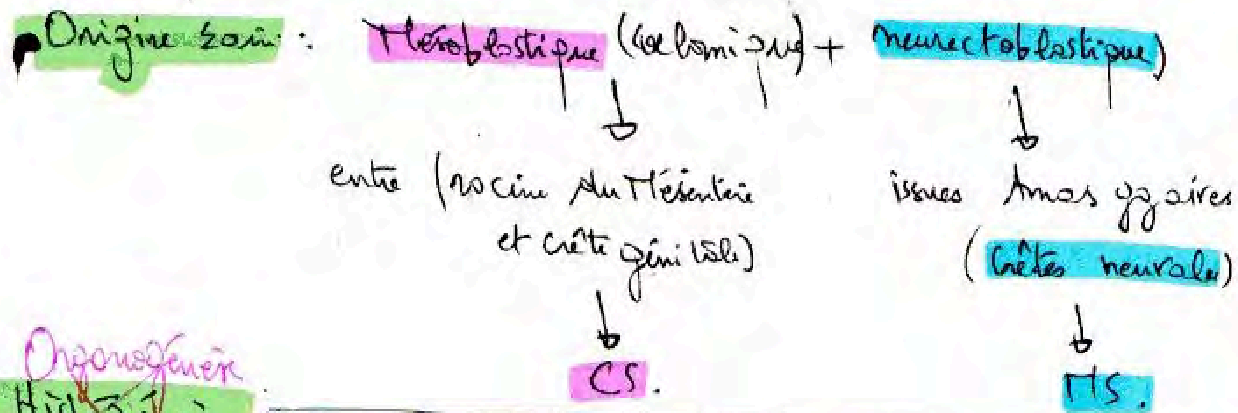

.Net
LA FACULTÉ
SEEK KNOWLEDGE







Résumé Glandes Surrénales :



~~Histogenèse~~ Organogenèse : 1er stade	Ébauche ± 30e jr Dvpts. S/F : épaississement de l'épi coelomique (nbreuses mitoses).	6e semaine. ¢ proviennent : des Amas ganglionnaires ↳ Migrent au voisinage de l'ébauche CS.
2eme stade	5eme semaine. ¢ → s'enfonce dans le mésenchyme sous-jacent. → Perdent le contact avec l'épi coelomique ⟺ Cortex foetal.	invasion du cortex par ces ¢.
3eme stade	40eme jr 2eme poussée proliférative. ⟺ Cortex Définitif ↓ tend à entourer le cortex foetal.	Se groupent à une Masse centrale dans la glande surrénale !

Histogenèse de la glande :

	CS	MS
Stade I	cellules : Volumineuses, Arrondis, gros (N) à l'origine.	Amas ggaires → cellules → Sympathogonies. ① Sympatho-blastes : cellules ggaires sympathiques ; ② Phéochromo-blastes : Para gg ...; ③ cellules Chromaffines
2ème Stade. Elles baignent dans le Mésenchyme Ambiant (++) le Rx cop sg. Persiste jusqu'à la naissance	Prolifération + Ø ciation → cellules de Cortex foetal : Les nombreuses cellules volumineuses, Disposition quelconques, Acidophiles, Vacuoles lipidiques ; → cellules de Cortex Définitif : Disposition Trabéculaire, - petites cellules, Basophiles	② → envahissent l'ébauche surrénale. Se Ø cient en → cellules glandulaires endocrine hormonogènes.
3ème Stade.	q/qjrs après la naissance. · involution du Cortex foetal · remplacé par : permanent	Mésenchyme fournit Stroma + ...

BõuŦneyÑã

Histologie en MOfG.

① Formation conj :

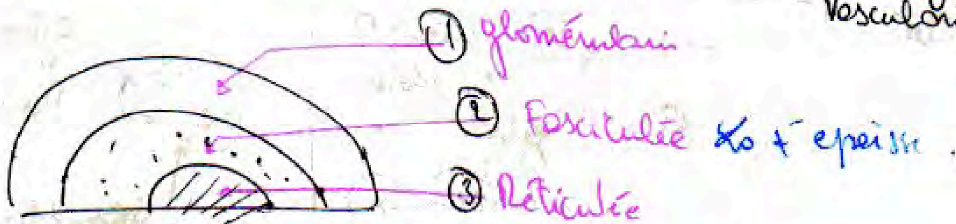
- capsule ☑ : (Fibrocyte ; FC ; qlq FE ; rare FML).
- travées incomplètes + Rx + + ggl Nerveux végétatif.
  Voie de marche : Vx + N
- Stroma : FR (réticulin) + ¢ du syst macrophagique (→ Syst réticulo-histiocytaire)

* Feutrage fibrillaire se condense au n° de la jonction Cortico-médullaire.

② Formations glandulaires :

MS : Cordons ¢ain → Anastomosé → Maille (vaste syst vasculaire sgn). où se disposent

CS :



①	②	③
homme : Glomérules (Amas claires). Mammifères : ° zone arciformes ° "Arcs de RENAUT" = travées claires en Arcs à convexité ext).	long cordons claires presque rectiligne et ‖. Disposition : radiaire. Anastomose : Transversalement. E : 1 ou 2 Assises ¢aires.	type : Trabéculaire non Orientée. E : cordons ¢aire Séparés par : Larges Vg.

Cortico Surrénale :

MOFG → 3 types cell.

	Partie Superficielle	Partie Profonde
Zone Glomérulaire	grande Taille + haute. N : Arrondi ; Foncé nucléolé. cytoplasme : - → Ap Golgi - → Liposome / gouttelettes lipidiques	petite taille ; cubique. N : Souvent en Mitose. cytoplasme : Basophile.
Zone fasciculée	2/3 Ext cell volumineuse polyédrique. N : central ; 0 Nucléole. cytop : 1) Aspect Spumeux. 2) minces travées 3) Accumulation de lipisomes. Spongiocytes de Guieyesse.	1/3 int petites cell. Cytop : Dense Pauvre en lipides. Granulations : Sidérophiles. cell Sidérophiles de CIACCIO. Colorable à la Fuschine Acide.
Zone réticulée	Petite taille. Cytop : Pauvre (Organites / lipides). granulations : lipo pigment / lipofuchsine.	

1c : 3 caractères cytologiques (permettant de l'identifier).

① RE : extrêmement-développé

② (mitochondries) très nombreuses à crêtes tubulaires
Aspect : Corps Multivésiculaires (CT).

③ liposomes :
Flaques, irrégulières Osmiophiles.
Centre : clair / homogène
· dense en e⁻.
· limités par : cytomembrane d'M.

Variation selon la zones. (Prédominant).

Zone glomérulée	 à crêtes ← lamellaires / vésiculaires (ou)
" fasciculée ext	RE → hypertrophie.   liposome → Abondant.
fasciculée int + Réticulée.	Matrice cytoplasmique dense en e⁻ (électrons).

→ Traduit l'implication des ... à la stéroïdogénèse.

Medullo surrénale :

technique histologique (sels de chrome / Réaction Phéochrome).
↳ 2 types d'aires :

MO

Rhagiochrome (lobuleuse)	hyalochrome : (prismatique haut)
(N) peu colorable ; vésiculaire central.	(N) hypercolorable ; homogène.
hyaloplasme chromophobe.	hyaloplasme chromophile.
grain intra cytop. (gros)	* Réaction phéochrome diffuse d'où le nom.
(++) Réaction phéochrome marquée → teinte jaune brune. d'où le nom.	
Ont tendance à former des lobules compactes.	Ont tendance à constituer des rangées palissadiques le long des cap. veineux.

ME Voir schéma 4 planche IV

divers Organites :
- Ribosomes libres.
- ergastoplasme.
- complexe Golgien.
- à mito. //.

granulations spécifiques : Isolées / Groupées

Groupées : Corps multi vésiculaire

Isolées : grain Phéochromes.

Contenu :
- Osmiophiles.
- homogène
- dense au e⁻.

entouré d'1 ⊠.

1 glandulaire de MS

Vascularisation. 3nv*

Capsule : So aine de : Rameaux Artériolaires

→ **Anastomoses** : Rx superficiel Sous capsulaire.

→ **Doublé par** : plexus veineux qui recueille le sg de la CS.

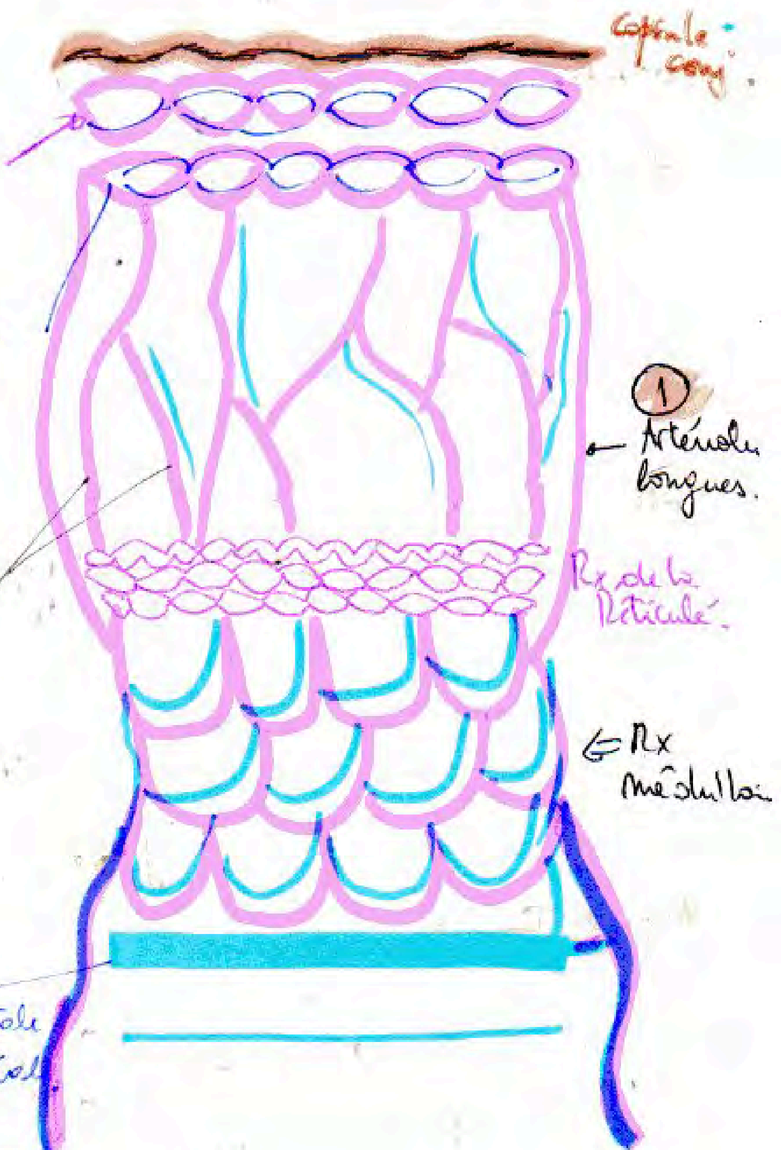
CS : Rx capillaire.

issues : d'Artérioles courtes (« Anses Artériolaires Courtes) = Artério-Veineuses. Émanant du Rx sous capsulaire.

MS

Tributaire de :

1. issu de Rx sous capsulaire traverse la glande sans se diviser.
2. Artère hiliaire (Centrale).



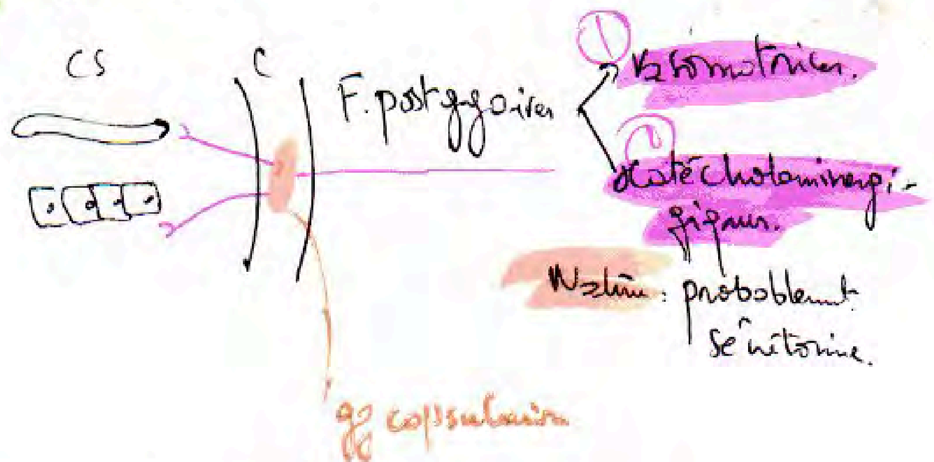
2) pénètre dans la glande au point d'émergence de la grande Veine Surrénale.

1) Sg du Rx médullaire se déverse dans de longues veines qui rejoignent la grande Veine Surrénale.

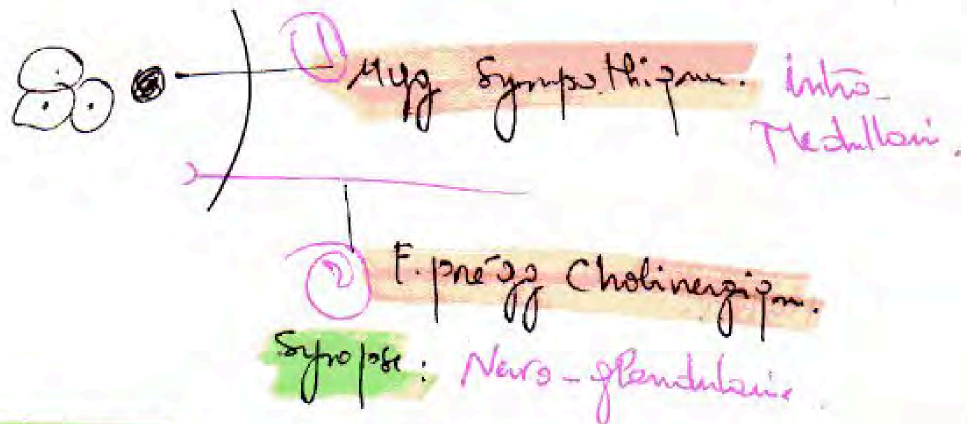
Innervation : Voir livre :

capsule.

Cortex.

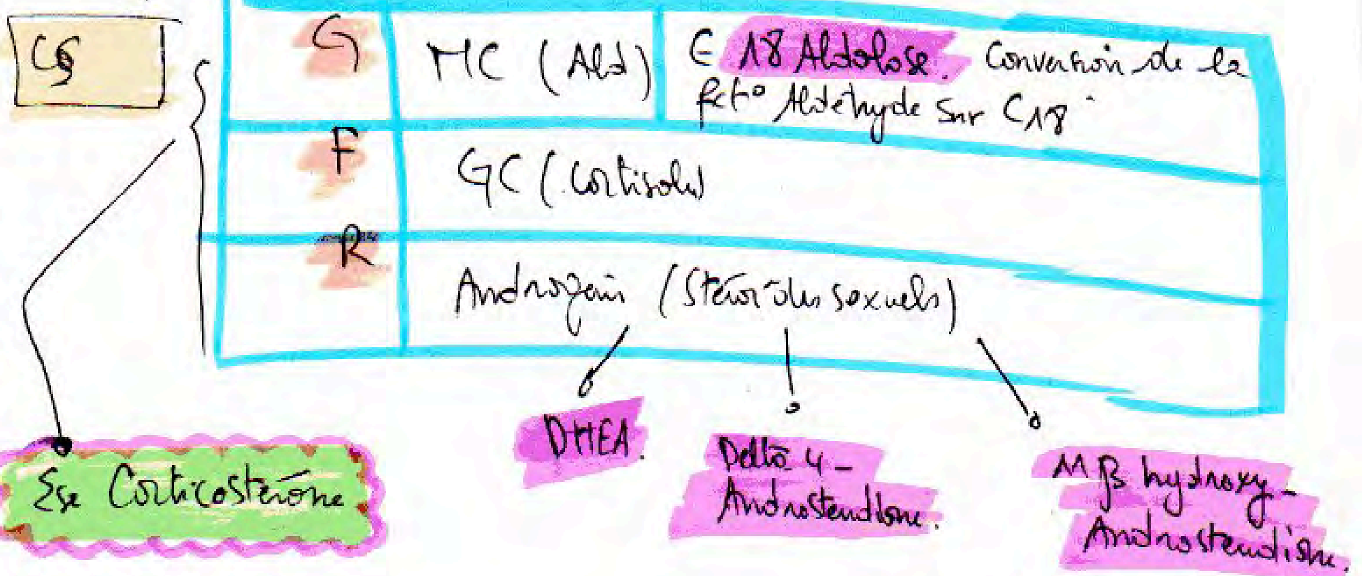


MS.



Aspects Fonctionnels :

CS

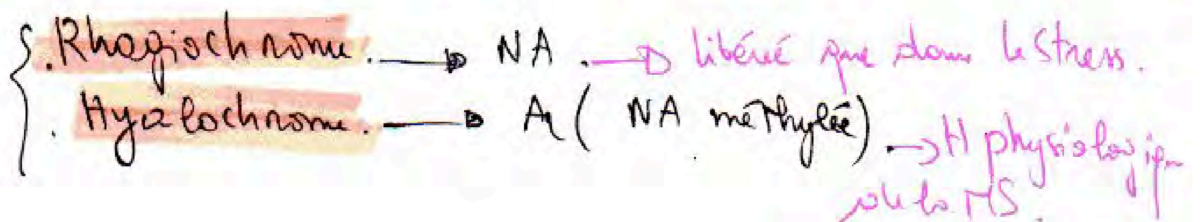


G	MC (Ald)	∈ 18 Aldolase. Conversion de la fct° Aldéhyde sur C18
F	GC (Cortisol)	
R	Androgène (Stéroïdes sexuels)	

DHEA. Delta 4-Androstendione. 11β hydroxy-Androstendione.

Cse Corticostérone

MS



- Rhagiochrome → NA → libéré que dans le stress.
- Hyalochrome → A (NA méthylée) → H physiologique de la MS.